

# TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS

## PCT

### RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

(article 18 et règles 43 et 44 du PCT)

Référence du dossier du déposant ou du mandataire <b>B0348A</b>	<b>POUR SUITE</b> voir la notification de transmission du rapport de recherche internationale (formulaire PCT/ISA/220) et, le cas échéant, le point 5 ci-après <b>A DONNER</b>	
Demande internationale n° <b>PCT/FR 03/00109</b>	Date du dépôt international (jour/mois/année) <b>14/01/2003</b>	(Date de priorité (la plus ancienne) (jour/mois/année) <b>14/01/2002</b>
Déposant <b>SITBON, Eric</b>		

Le présent rapport de recherche internationale, établi par l'administration chargée de la recherche internationale, est transmis au déposant conformément à l'article 18. Une copie en est transmise au Bureau international.

Ce rapport de recherche internationale comprend 4 feuilles.

☒ Il est aussi accompagné d'une copie de chaque document relatif à l'état de la technique qui y est cité.

#### 1. Base du rapport

a. En ce qui concerne la **langue**, la recherche internationale a été effectuée sur la base de la demande internationale dans la langue dans laquelle elle a été déposée, sauf indication contraire donnée sous le même point.  
☐ la recherche internationale a été effectuée sur la base d'une traduction de la demande internationale remise à l'administration.

b. En ce qui concerne les **séquences de nucléotides ou d'acides aminés** divulguées dans la demande internationale (le cas échéant), la recherche internationale a été effectuée sur la base du listage des séquences :  
☐ contenu dans la demande internationale, sous forme écrite.  
☐ déposée avec la demande internationale, sous forme déchiffrable par ordinateur.  
☐ remis ultérieurement à l'administration, sous forme écrite.  
☐ remis ultérieurement à l'administration, sous forme déchiffrable par ordinateur.  
☐ La déclaration, selon laquelle le listage des séquences présenté par écrit et fourni ultérieurement ne vas pas au-delà de la divulgation faite dans la demande telle que déposée, a été fournie.  
☐ La déclaration, selon laquelle les informations enregistrées sous forme déchiffrable par ordinateur sont identiques à celles du listage des séquences présenté par écrit, a été fournie.

2. ☐ Il a été estimé que certaines revendications ne pouvaient pas faire l'objet d'une recherche (voir le cadre I).  
3. ☐ Il y a absence d'unité de l'invention (voir le cadre II).

#### 4. En ce qui concerne le **titre**,

☒ le texte est approuvé tel qu'il a été remis par le déposant.  
☐ Le texte a été établi par l'administration et a la teneur suivante:

#### 5. En ce qui concerne l'**abrégé**,

☒ le texte est approuvé tel qu'il a été remis par le déposant  
☐ le texte (reproduit dans le cadre III) a été établi par l'administration conformément à la règle 38.2b). Le déposant peut présenter des observations à l'administration dans un délai d'un mois à compter de la date d'expédition du présent rapport de recherche internationale.

#### 6. La figure des **dessins** à publier avec l'abrégé est la Figure n°

☒ suggérée par le déposant.  
☐ parce que le déposant n'a pas suggéré de figure.  
☐ parce que cette figure caractérise mieux l'invention.

1a-1d  
☐ Aucune des figures n'est à publier.

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No  
PCT/FR 03/00109

## A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE

CIB 7    A41F1/00    A41F11/00    A44C5/20    A43C11/00    A45C13/10  
A41F9/02

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

## B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)  
CIB 7    A41F    A44C    A43C    A45C

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)  
PAJ, EPO-Internal, WPI Data

## C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	DE 23 23 058 A (KUHN GÖTZ-GERD) 28 novembre 1974 (1974-11-28) page 5, alinéa 2	1, 3, 6
Y	page 6, dernier alinéa -page 8, alinéa 2; figures 1-7	14-17, 20-23, 25, 35, 45
Y	FR 2 786 669 A (E. SIBTON) 9 juin 2000 (2000-06-09)  page 1, dernier alinéa -page 7, alinéa 1; revendications 1-7, 11-14; figures 1-9	14-17, 20-23, 25, 35, 45
X	US 4 399 595 A (J. P. YOON) 23 août 1983 (1983-08-23) le document en entier	1, 3, 7, 8, 17, 19, 35
	--- -/-	

☒ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

### \* Catégories spéciales de documents cités:

- \*A\* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- \*E\* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- \*L\* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- \*O\* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- \*P\* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- \*T\* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- \*X\* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- \*Y\* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- \*Z\* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

22 juillet 2003

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

29/07/2003

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale  
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Garnier, F

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Document Internationale No

PCT/FR 03/00109

## C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X A	US 4 941 236 A (TIMEX CORPORATION) 17 juillet 1990 (1990-07-17) colonne 2, dernier alinéa - colonne 6, alinéa 1; revendications 1-10; figures 1-6	1, 6, 9, 10 43
X A	US 5 682 653 A (F. BERGLÖF) 4 novembre 1997 (1997-11-04) colonne 2, ligne 1	1, 8, 20 41
X A	FR 2 005 481 A (RIEKER & CO) 12 décembre 1969 (1969-12-12) page 3, ligne 19 - page 8, alinéa 2; revendications 1-14; figures 1-5	1, 7, 8 35, 45
A	GB 2 355 281 A (P. A. CH. CHOWN) 18 avril 2001 (2001-04-18) page 2, alinéa 2 - page 5, alinéa 3; revendications 1-14; figures 1-4	1, 33-35, 43, 45, 48
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 2000, no. 24, 11 mai 2001 (2001-05-11) & JP 2001 181907 A (KUZUU MIKIO), 3 juillet 2001 (2001-07-03) abrégé	1, 44, 45
A	DE 200 18 405 U (F+E GESELLSCHAFT FÜR BEKLEIDUNGSINNOVATION MBH & CO) 4 janvier 2001 (2001-01-04) revendications 1-10; figures 1-10	1, 35, 36
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 010, no. 343 (E-456), 19 novembre 1986 (1986-11-19) & JP 61 147510 A (TAAMO:KK), 5 juillet 1986 (1986-07-05) abrégé	23, 29, 31

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande Internationale No

PCT/FR 03/00109

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
DE 2323058	A	28-11-1974	DE 2323058 A1	28-11-1974
FR 2786669	A	09-06-2000	FR 2786669 A1	09-06-2000
			AU 1509500 A	19-06-2000
			CA 2353716 A1	08-06-2000
			EP 1135780 A1	26-09-2001
			WO 0033328 A1	08-06-2000
US 4399595	A	23-08-1983	AUCUN	
US 4941236	A	17-07-1990	AUCUN	
US 5682653	A	04-11-1997	SE 500279 C2	24-05-1994
			AT 167946 T	15-07-1998
			AU 690104 B2	23-04-1998
			AU 6390694 A	24-10-1994
			CA 2158251 A1	13-10-1994
			CN 1119892 A , B	03-04-1996
			DE 69411372 D1	06-08-1998
			DE 69411372 T2	25-02-1999
			DK 691017 T3	12-04-1999
			EP 0691017 A1	10-01-1996
			ES 2120611 T3	01-11-1998
			FI 954530 A	25-09-1995
			JP 3313720 B2	12-08-2002
			JP 8508586 T	10-09-1996
			NO 953711 A	20-09-1995
			PL 310969 A1	22-01-1996
			RU 2127906 C1	20-03-1999
			SE 9301011 A	24-05-1994
			WO 9423409 A1	13-10-1994
FR 2005481	A	12-12-1969	DE 1760095 A1	25-11-1971
			FR 2005481 A5	12-12-1969
GB 2355281	A	18-04-2001	AUCUN	
JP 2001181907	A	03-07-2001	AUCUN	
DE 20018405	U	04-01-2001	DE 20018405 U1	04-01-2001
JP 61147510 7	A		AUCUN	